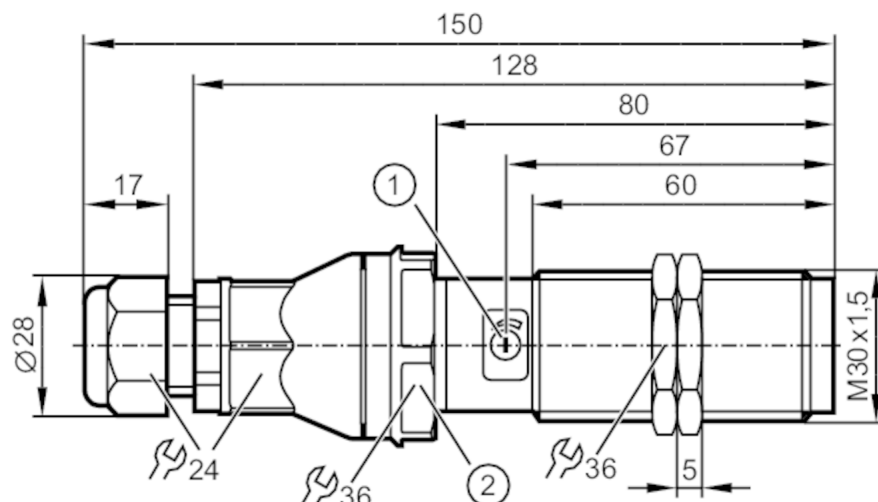


KI530A



Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 potentiometer
2 Aandraaimoment 10 Nm



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Schakelafstand [mm]	3...26
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Vastgestelde isolatiespanning [V]	60
Stroomopname [mA]	< 22
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Max. opstarttijd [ms]	300
Meetprincipe	capacitief

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	10
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend

KI530A



Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Beschermd tegen overbelasting	ja
-------------------------------	----

Bereik

Schakelafstand [mm]	3...26
Schakelafstand instelbaar	ja
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	15 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-20...20

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9
Profiel	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-Mode	ja
Vereiste masterportklasse	A
Min. procescyclustijd [ms]	20
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; PNP / NPN (parametrierbaar); schakelpunt instelling; Hysteresis

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60
Beschermklasse	IP 65; IP 67

Toelatingen / testen

ATEX-apparaatkenmerk	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)
MTTF [jaren]	623	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	146,4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Schroefdraadtype	M30 x 1,5
Materialen	behuizing: PA (polyamide); potentiometer: LCP; PBT

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

KI530A



Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Toebehoren

Leveringsomvang

bevestigingsmoeren: 2

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: 0,34...1,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5...9 mm; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting

